



LOGICIEL MODE D'EMPLOI

Vous insérez le Cdrom remis par le radiologue avec les données Dicom, dans le lecteur de votre ordinateur portable.

Photo 01

1- Cliquez sur New patient pour un nouvel examen.

Attendre que l'ordinateur charge les données du Cdrom.

ou

2- sur loading patient pour un patient déjà enregistré.

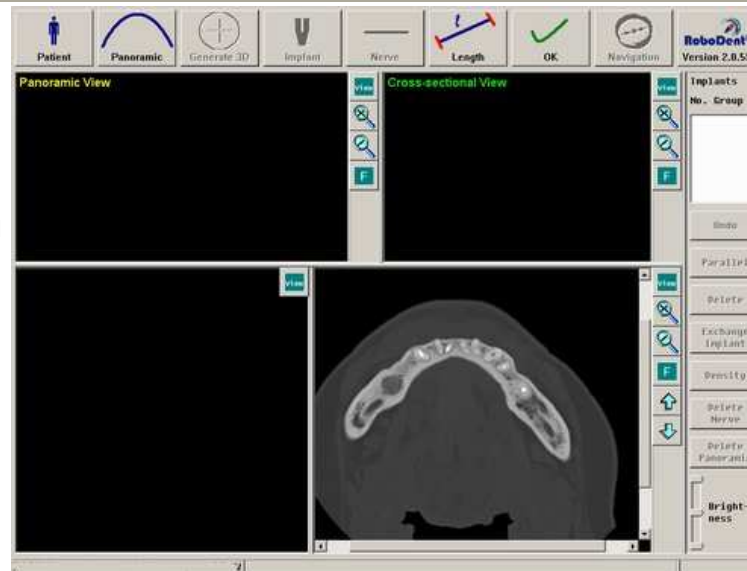


Photo 02

- Cliquez sur le bouton Panoramic.

- Cliquez à plusieurs reprises à quelques millimètres d'intervalles dans la coupe en bas à droite sur le secteur à étudier.

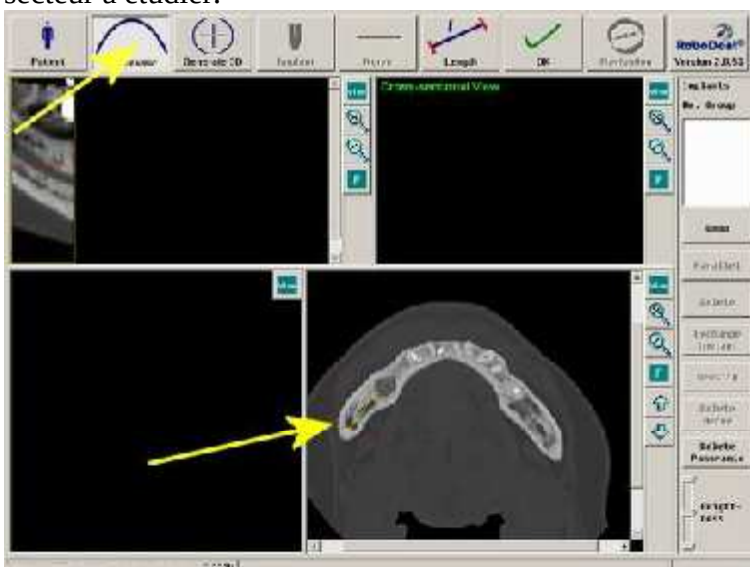


Photo 03

Faites passer la ligne jaune par le trajet du nerf mandibulaire, afin de le faire apparaître dans sa totalité sur la coupe panoramique en haut à gauche.

Il est possible en cliquant sur la ligne et en maintenant le bouton de la souris, de la faire déplacer.

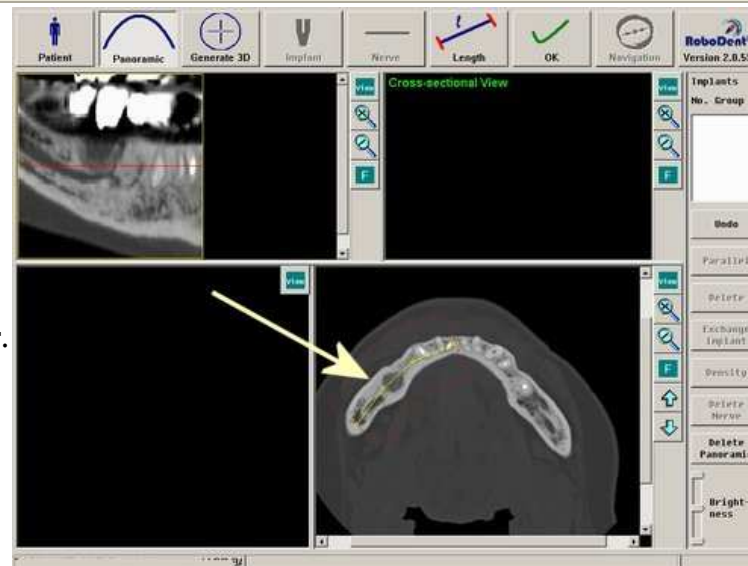
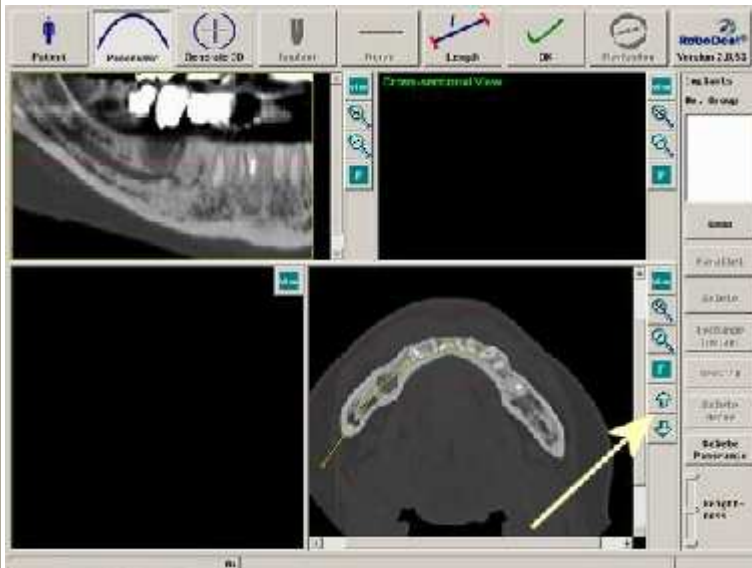


Photo 04



Les flèches Haut et Bas permettent de sélectionner la coupe horizontale , permettant de mieux visualiser le nerf mandibulaire.

Il suffira de déplacer la ligne jaune pour la faire passer par le trajet du canal .

Photo 05

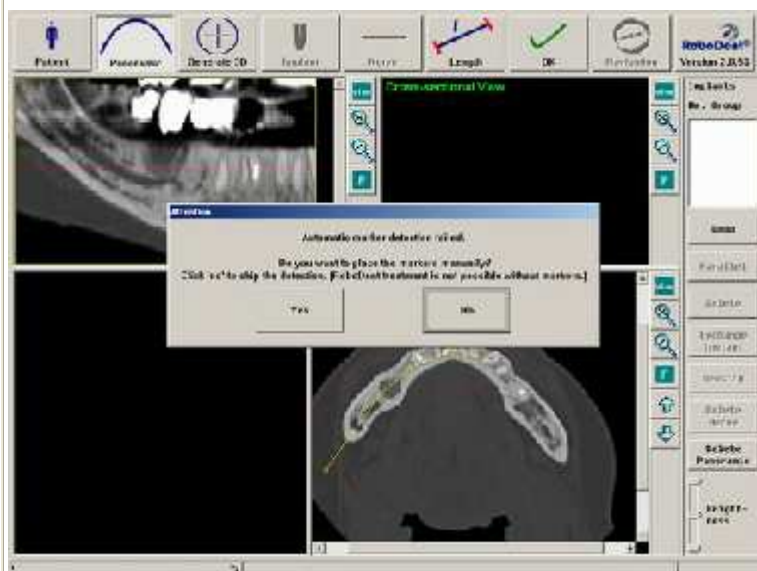
Cliquez sur Générer 3 D

Le logiciel détecte les marqueurs (Tracker).

- Si vous avez réalisé le scanner avec un Tracker alors chargement automatique par le logiciel.
- Si vous avez réaliser le scanner sans Tracker, cliquez sur non à question suivante.



Photo 06



Sélectionnez

Oui avec un Tracker

ET

Non sans Tracker

Photo 07

Le logiciel modélise en 3 D votre panoramique.



Photo 08

Le module 3 D est prêt.

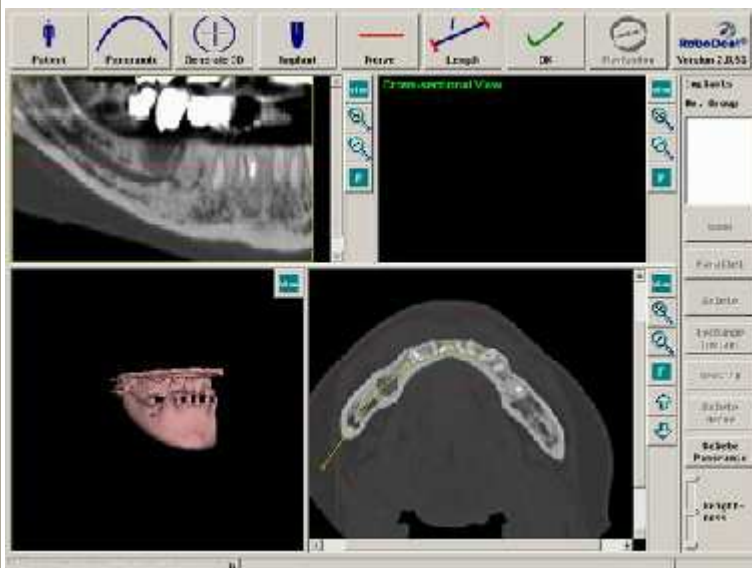


Photo 09

En cliquant sur le module 3 D avec le coté droit de la souris , on peut faire pivoter le module.

Avec le clic gauche de la souris , on peut naviguer latéralement.

Sur les deux clics en les maintenant appuyés,

- en allant vers la droite , on agrandit le module

- en allant vers la gauche, on diminue le module

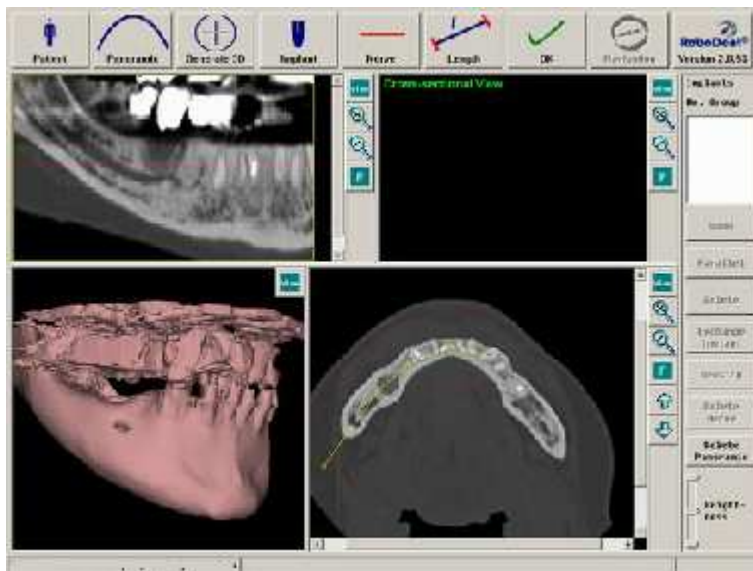


Photo 10

Et bien sur, on peut la faire tourner dans l'espace.

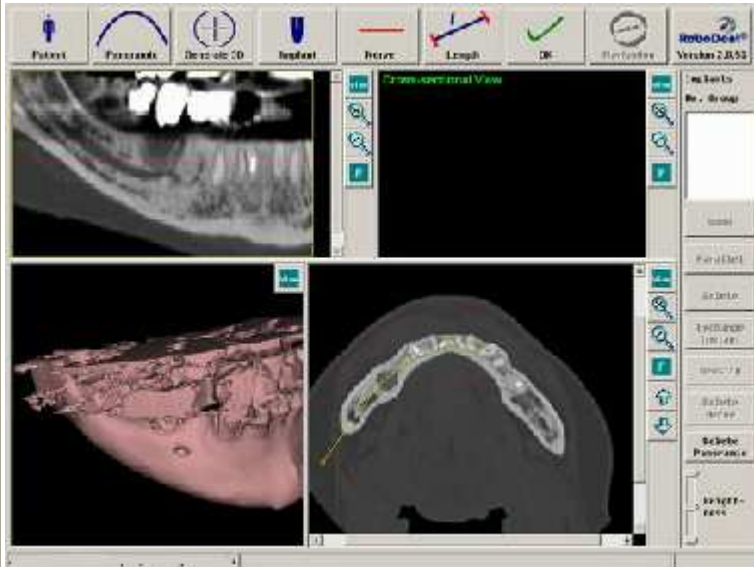


Photo 11

Matérialisation du Nerf dentaire

Cliquez sur le bouton Nerve pour marquer le trajet du nerf dentaire par un pictogramme jaune.

Ensuite cliquez sur la coupe panoramique en haut à gauche à plusieurs reprises et à quelque millimètres d'intervalles le long du nerf mandibulaire à visualiser.

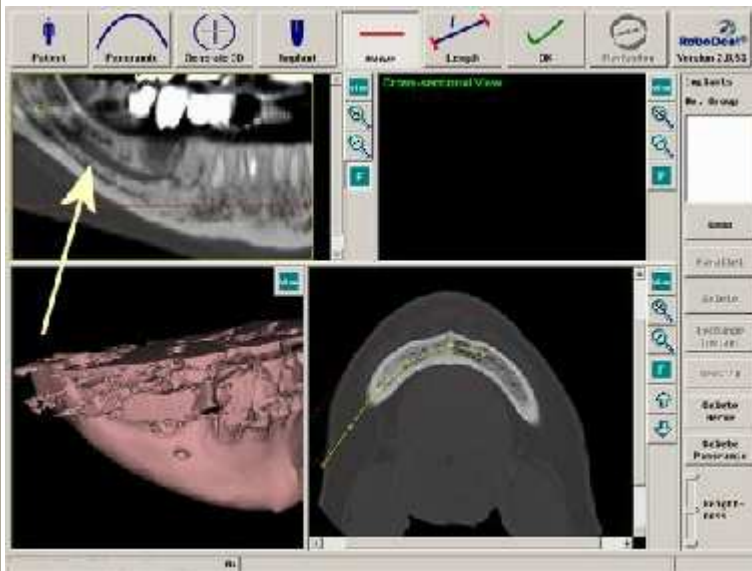


Photo 12

Les différentes étapes de la matérialisation du nerf mandibulaire



Photo 13

Le nerf apparaît en simultané sur la coupe panoramique et sur l'image 3D en transparence.

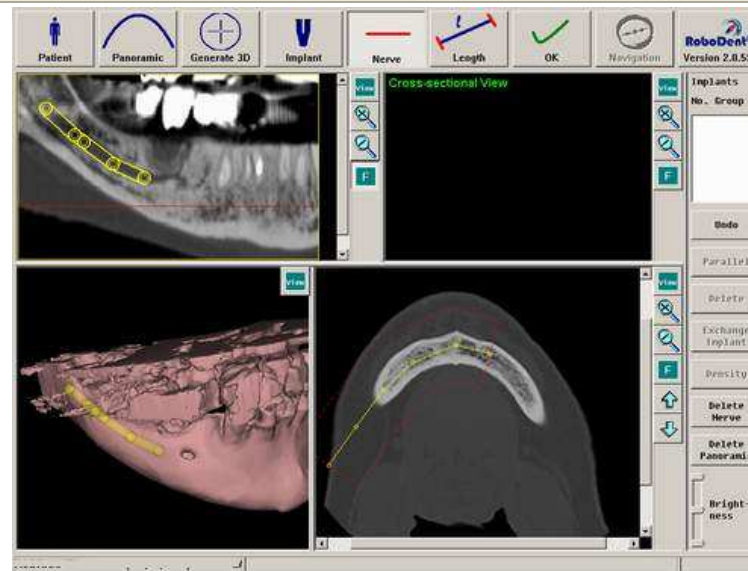


Photo 14

Vous pouvez ajuster la position du pictogramme jaune du nerf en cliquant sur les ronds (touche maintenue de la souris)

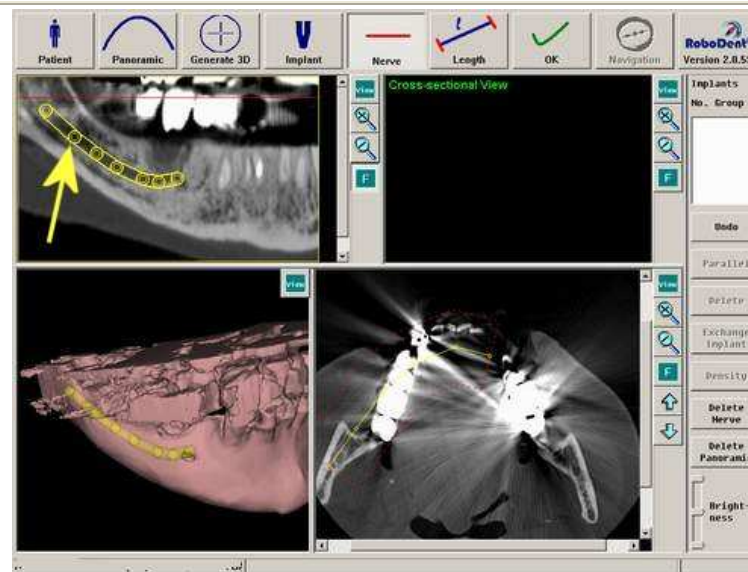


Photo 15

On peut maintenant visualiser le nerf sur les trois vues.

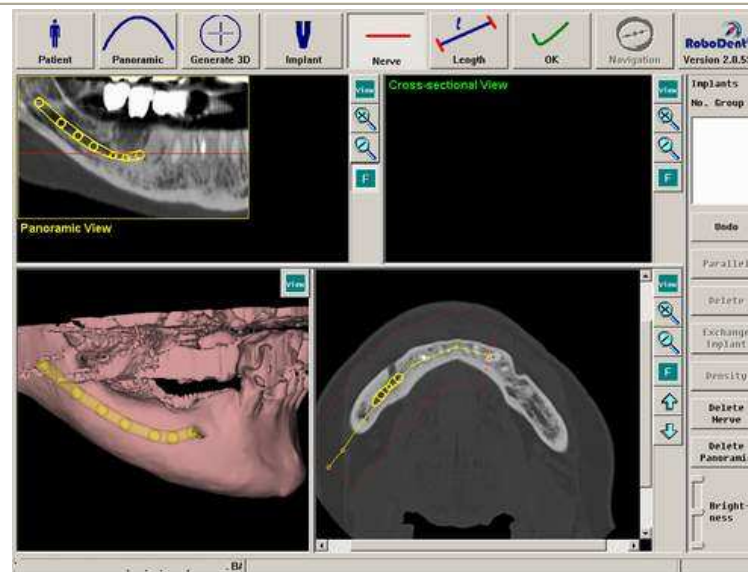


Photo 16

SIMULATION DE LA POSE D'IMPLANTS

Cliquez sur l'icône Implant et ensuite placez le pointeur (petite croix) de la souris sur la zone à implanter et cliquez.

Patientez, une bibliothèque d'implants va s'ouvrir.

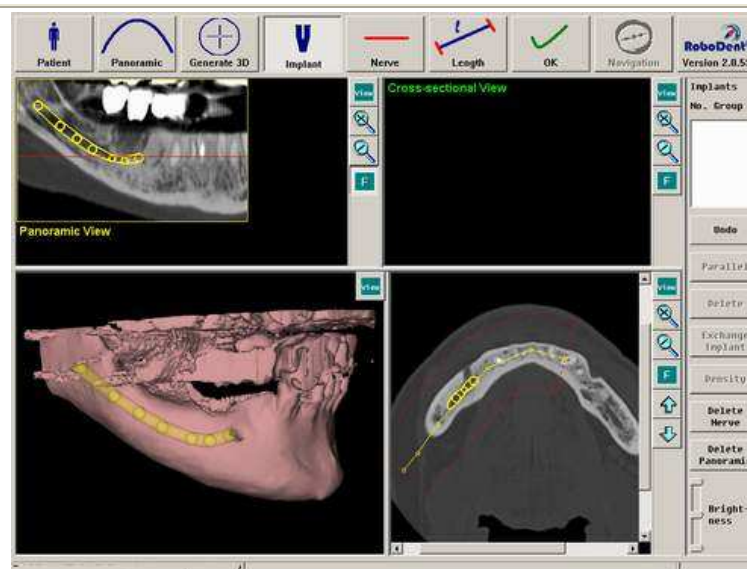


Photo 17

Sélectionnez la marque et le type de votre implant dans la bibliothèque.



Photo 18

Sélectionnez la longueur et le diamètre de votre implant.

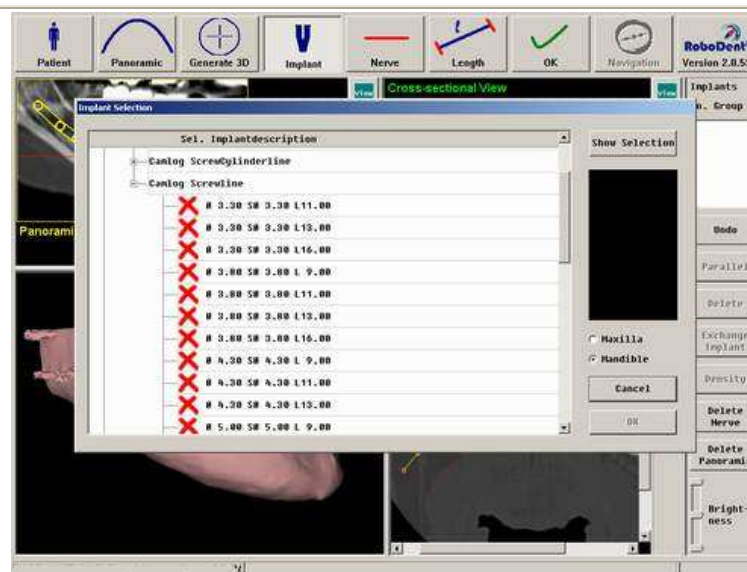


Photo 19

Sélectionnez Maxillaire ou Mandibule suivant le cas et cliquez OK.

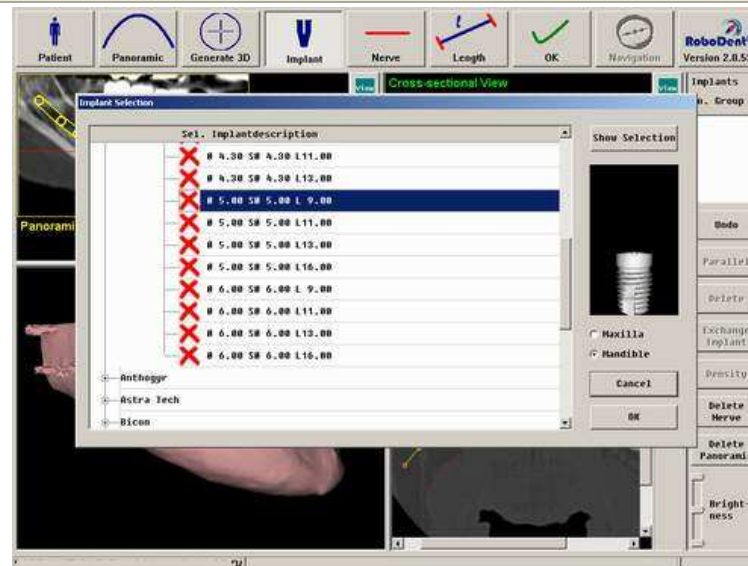


Photo 20

Le pictogramme de votre implant apparaît dans la coupe tomographique en haut à droite.

- En déplaçant la ligne rouge horizontale (clic gauche maintenu sur la ligne rouge) sur la coupe panoramique ou tomographique , vous pouvez vous déplacer sur toute la hauteur de votre implant qui sera visualiser sur la coupe axiale en bas à droit.

- On fera de même pour les autres implants programmés.

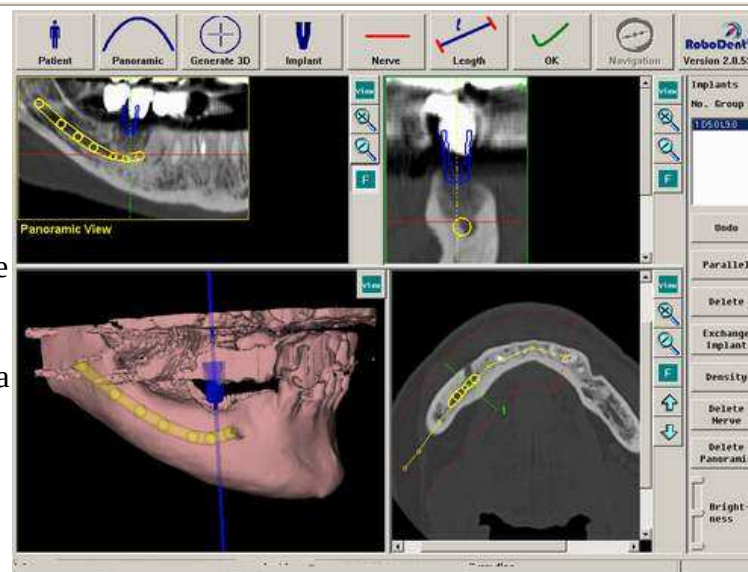


Photo 21

Et voilà, c'est fini.

Vous pouvez sauvegarder sur Cdrom et l'envoyer pour la fabrication d'un guide chirurgical ou bien pour louer votre Robot afin de l'utiliser dans votre cabinet.

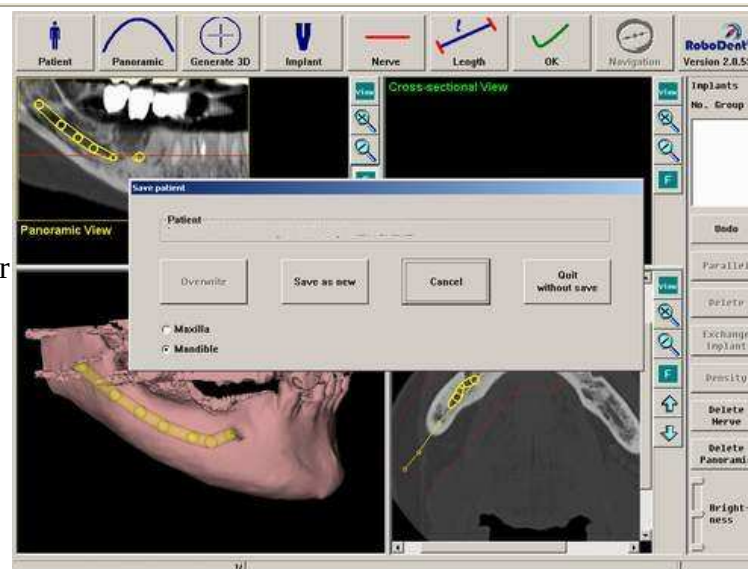


Photo 22

En cours de sauvegarde.

